archivos de investigación médica

vol 11 1980

publicada por el instituto mexicano del seguro social

contenido del volumen once 1980

contents of volume eleven 1980

ARCHIVOS DE INVESTIGACION MEDICA
Publicada por el Instituto Mexicano del Seguro Social. Volumen anual: 4 números. Subscripción anual $ 400.00, extranjero: $ 20.00 U.S. cy. Franquicia postal. Toda correspondencia o fondos deberán enviarse a Archivos de Investigación Médica. Apdo. Postal 12-631, México 12, D.F. La reproducción parcial o total del contenido de este número puede hacerse previa aprobación del editor y mención de la revista. Impreso en México por Ediciones Culturales Mexicanas, S.A.

Consejo Editorial	GILBERTO MOLINA-BALLESTEROS CARLOS BEYER-FLORES SILVESTRE FRENK AMADOR GONZALEZ-ANGULO AGUSTIN GONZALEZ-LICEA ROBERTO KRETCHMER ADALBERTO PARRA JOSE F. RIVAS-GUZMAN ADOLFO ROSADO NORBERTO TREVIÑO GARCIA-MANZO
Editor	JUAN SOMOLINOS-PALENCIA
Editores Asociados	SANTIAGO SAPIÑA-RENARD ALEJANDRO CABELLO-HERNANDEZ
Traducción	MARILUZ VILLANUEVA DE DURAZO
Asistente Editorial	MAGDALENA HERNANDEZ-PAREDES

núm. 1
no. 1

Efecto del difenilhidantoinato en la concentración de IgA sérica y secretoria. Effect of diphenylhydantoin in serum and secretory IgA concentrations. Salvador Martínez-Cairo, Héctor Guiscafré-G., Ma. Teresa Alvarez-B., Onofre Muñoz-Fernández. 1

Medicación antitrombótica en el tratamiento de insuficiencia renal aguda en la toxemia del embarazo. Antithrombotic medication in the treatment of acute renal failure in toxemia of pregnancy. Manuel Díaz de León-Ponce, Mario Méndez-López Llera, Ma. de la Luz Espinoza-Linares. 9

Aparición de anticuerpos antileucoblastos fijadores de complemento en pacientes inmunizados con leucoblastos tratados con neuraminidasa y radiados. The presence of anti-leukoblast antibodies as complement fixation agents in leukemia patients immunized with leukoblasts treated with neuraminidase and radiated. Héctor Gómez-Estrada, Angela Teresa Antillón-Canchola, María Elena Ramos-Damián, Adolfo Isassi-Chapa, Enrique Arechavala-Perichard, José Luis Delgado-Llamas. 21

Electroforesis en poliacrilamida de las proteínas séricas humanas: sujetos "normales" y cancerosos. Polyacrylamide gel electrophoresis in human serum proteins in "normal" individuals and cancer patients. Angélica Salas-Valdés, Víctor Manuel Sánchez-Hidalgo, Mercedes Rábago-Velasco, Paulino Sánchez-León, Carlos Vargas, Ricardo Salas-Valdés. 31

Nueva técnica de anastomosis de la vía biliar para evitar la estenosis secundaria. Comunicación preliminar. New anastomosis technique of the bile duct to prevent secondary stenosis. Preliminary report. Marco Alarcón-Ramos, Enrique Foyo-Niembro. 49

Actividad fagocítica de los leucocitos polimorfonucleares humanos a diferentes temperaturas. Phagocytic activity of human polymorphonuclear leukocytes at different temperatures. Héctor Gómez-Estrada, Ma. Elena Ramos-Damián, Celia Vázquez-Escobosa. 65

AMP cíclico nefrogénico en el diagnóstico de hiperparatiroidismo. Nephrogenous cyclic AMP as a diagnostic test for hyperparathyroidism. Adalberto Parra, Carlos Cervantes, Ricardo Salas, Fernando Gómez, Leopoldo Espinosa. 73

Método rápido para la investigación de reacciones específicas y no específicas en el cáncer. A simple test for detection of specific and unspecific immunological reactions in cancer. Maximiliano Ruíz-Castañeda. 83

Estudios ulteriores sobre la permeabilidad de la barrera hematocerebral a las substancias de peso molecular bajo. Estudio citoquímico ultraestructural. Further studies in the blood-brain barrier to low molecular weight substances. An ultrastructural cytochemical study. Alfredo Feria-Velasco, Rogelio Camacho-García, Guadalupe Tapia-Arizmendi. 95

Cambios del contenido de aminoácidos libres de eritrocitos y leucocitos durante el embarazo. Changes in free aminoacid contents of erithrocytes and leukocytes during pregnancy. Alfonso Bernal, Omar Hernández-Pérez, Adolfo Rosado, Anselmo Velázquez, Rosalina Reyes. 107

Estudio citoquímico de alta resolución de la mucosa uterina de la rata en sitios previos al contacto entre blastocisto y endometrio. High resolution cytochemical study of uterine epithelial cell surface of the rat at identified sites previous to blastocyst-endometrial contact. M. Salazar-Rubio, M.E. Gil-Recasens, J.J. Hicks, A. González-Angulo. 117

Utilidad del microhemocultivo en la septicemia del recién nacido. Usefulness of a microblood culture technique in neonatal septicemia. Luis Jasso-Gutiérrez, Juan Ignacio Suárez y Basave, Norma Alarcón-Olivares, Francisco Resano-Pérez. 129

Utilización de la técnica de ensayo enzimático inmunoespecífico (ELISA) para el diagnóstico de la fiebre tifoidea. I. Estandarización de la técnica. Use of the enzyme-linked immunosorbent assay technique (ELISA) for the diagnosis of typhoid fever. I. Standardization of technique. Rafael Hernández-Velarde, Joaquín Sánchez-Godínez, Onofre Muñoz-Hernández. 137

Exposición a plomo en una población de alfareros. Lead exposure in a pottery handicraft population. Gilberto Molina-Ballesteros, Miguel Angel Zúñiga-Charles, Javier E. García-De Alba, Adolfo Cárdenas-Ortega, Pedro Solís-Cámara. 147

Cuadros de peso y talla para adultos mexicanos. Height and weight charts for mexican adults. Leticia E. Casillas, Luis Alberto Vargas. 157

núm. 2
no. 2

Retraso intrauterino del crecimiento en el hombre. Reacción metabólica de los leucocitos a la fagocitosis. Human fetal growth retardation. Metabolic response of leukocytes to phagocytosis. Omar Hernández, Silvestre Frenk, Luis Velasco-Cándano, Juan Urrusti, Pablo Yoshida, Alfondo Bernal-Torres, Adolfo Rosado. 175

Enfermedad de Gaucher de tipo neuropático en un niño mexicano. Informe de un caso estudiado con microscopio electrónico y consideraciones sobre el concepto actual de esta enfermedad. Neuropathic type of Gaucher's disease in a mexican boy. Electron microscopy studies and considerations on the current concept of this disease. José Rodríguez-Ibarra, Filiberto Flores-Servín, José Antonio Maldonado-León, Ma. Teresa Rabiela-Cervantes, Amador González-Angulo. 187

Reacciones inmunitarias mediadas por células en amibiasis experimental. Cell mediated immune responses in experimental amebiasis. Ali Sher, Sohail Ahmad, C. Nicole Muller-Berat. 201

Inmunofluorescencia en piel de pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES). Relación entre el patrón inmunobistoquímico y la actividad sistémica. Skin immunofluorescence in patients with systemic lupus erythematosus (SLE). Relationship between the immunobistochemical pattern and systemic activity. Simón Ojeda-Durán, Rubén Vargas-Rosendo, Jorge Fernández-Díez. 215

Función fagocítica de células PMN en pacientes desnutridos con aporte de cinc. PMN cell phagocytic function in malnourished patients with zinc uptake. Salvador Martínez-Cairo, Pedro Coello, Ma. Teresa Alvarez, Silvia Díaz B., Sergio Alarid. 227

Patrón de gonadotropinas circulantes en el síndrome de anorquia. Reacción al tratamiento. Circulating gonadotropin pattern in anorchia syndrome. Response to treatment. Fernando Mendoza-Morfín, Mario Rodríguez-López, Amalia Oliveros-Rodríguez, Perla Altamirano-Bustamante, Ricardo Navarrete-López, Horacio Gutiérrez-Pérez, Rafael Oseguera-Valladares. 239

Efecto del Inosiplex sobre células BHK "in vitro". Effect of Inosiplex on BHK cells "in vitro". Manuel González-Diddi, Natividad Rangel-Gutiérrez, Judith Téllez-Martínez, Gustavo Lonngi-Villanueva, Pablo Hernández-Jáuregui. 249

Utilización de la técnica de ensayo enzimático inmunoespecífico (ELISA) para el diagnóstico de la fiebre tifoidea. Utilization of the enzyme linked immunosorbent assay technique (ELISA) for the diagnosis of typhoid fever. Rafael Hernández-Velarde, Joaquín Sánchez-Castillo, Ma. Cielo Díaz-Godínez, Onofre Muñoz-Hernández. 267

Consideraciones entomológicas para estudiar la transmisión de oncocercosis. Entomologic considerations in the study of onchocerciasis transmission. Luis Vargas, A. Díaz-Nájera. 273

Cambios ultraestructurales inducidos por 3-acetilpiridina en el sistema nervioso central de ratas adultas. Ultrastructural changes induced by 3-acetylpyridine in the central nervous system of adult rats. Guadalupe Tapia-Arizmendi, Alfredo Feria-Velasco. 281

Efecto de las hormonas esteroides sobre el endometrio de la rata. Effect of steroid hormones on the rat endometrium. Gustavo Lonngi-Villanueva, Jorge Olivera-López, Manuel González-Diddi. 295

Determinación de receptores estrogénicos en neoplasias de la glándula mamaria en pacientes mexicanas. Estrogen receptors in human breast cancer in mexican patients. Pedro Gómez, Joaquín Rivadeneyra, Mercedes Rábago, Carlos Guzmán-Patraca. 303

suplemento 1

Octavo seminario sobre amibiasis: Palabras de inauguración. Bernardo Sepúlveda. 1

The relationship of DNA synthesis and cell cycle events to encystation by Entamoeba invadens. Peerada Sirijintakarn, Gordon B. Bailey. 3

Osmotic stress as a factor controlling encystation of Entamoeba invadens. Gordon B. Bailey, Smuti Rengpian. 11

Origen de las paredes en forma de saco observadas en cultivos de Entamoeba invadens *en proceso de enquistamiento.* Angel Arroyo-Begovich, Octavio Ramírez-Rojas. 17

Tinción de quistes de Entamoeba invadens, Entamoeba histolytica *y* Entamoeba coli *con aglutinina de germen de trigo marcada con partículas de oro coloidal.* Angel Arroyo-Begovich, Alfonso Carabez-Trejo, Margarita de la Torre. 25

Estudio del ciclo vital de Entamoeba invadens *mediante cinematografía espaciada.* Arnulfo Cervantes-Mamoa, Adolfo Martínez-Palomo. 31

Isolation of the plasma membrane on Entamoeba histolytica. S.B. Aley, W.A. Scott, Z.A. Cohn. 41

Axenic cultivation of Entamoeba histolytica: *Progress and problems.* Louis S. Diamond. 47

Dinamic changes on the surface of Entamoeba *induced by antibodies.* Jesús Calderón. 55

Concepts of function of peripheral non-chromatin and endosome in Entamoeba histolytica. Richard A. Albach, Theodore Booden, Pravatchai Boolanyangoor, Stephen Downing. 63

Role of ironsulfur proteins in the electron transport system of Entamoeba histolytica. Eugene C. Weinbach, Tsutomy Takeuchi, C. Elwood Claggett, Fumihide Inoue, Hideo Kon, Louis S. Diamond. 75

Purine nucleotide synthesis in Entamoeba histolytica: *a preliminar study.* Pravatchai Boonlayangoor, Richard A. Albach, Theodore Booden. 83

Los ácidos ribonucleicos de transferencia de Entamoeba histolytica. *1. Análisis cromatográfico de las especies isoaceptoras de tRNA de trofozoítos.* Rafael Hernández-Velarde, Gloria Garduño Rodríguez, Onofre Muñoz. 89

Physico-chemical factors affecting the behaviour and activity of Entamoeba histolytica. J.M. Smith, E. Meerovitch. 95

A lectin activity in Entamoeba histolytica *trophozoites.* David Kobiler, David Mirelman. 101

Serum proteins in the plasma membrane of Entamoeba histolytica. O. Noya-González, L.G. Warren, R. Gohd. 109

Comportamiento celular de amibas axénicas cultivadas en presencia de diferentes carbohidratos. J. Juan Segura, Benito D. Mata. 115

Studies on the cytopathogenicity of Entamoeba histolytica. Jonathan I. Ravdin, Richard L. Guerrant. 123

Further studies on a cytotoxin/enterotoxin from Entamoeba histolytica. William B. Lushbaugh, Andrew B. Kairalla, Ann F. Hofbauer, J. Robert Cantey, Fredd E. Pittman. 129

Serum-inhibited toxicity of Entamoeba histolytica. Hans J. Bos, Adriana A. van den Eijk. 135

Detection of antibodies against lectinlike "toxin" of Entamoeba histolytica *in sera of patients with invasive amebiasis.* Carl F. Mattern, Patricia Caspar Natovitz, David B. Keister. 143

Efecto de Entamoeba histolytica *sobre la quimiotaxis de monocitos humanos.* Roberto Kretschmer, Mario César Salinas-Carmona, Martha López-Osuna, María Estela-Avila. 147

Virulencia y propiedades de superficie de varias cepas axénicas de Entamoeba histolytica. María Esther Orozco Orozco, Adolfo Martínez Palomo, Gabriel Guarneros. 153

Proteínas propias y del medio de cultivo en los trofozoítos de E. histolytica *obtenidos axénicamente.* Fernando García-Tamayo, Bertha Hashimoto-Yáñez, Jesús Kumate. 159

Sequential histopathology of cavitary liver abscess formation induced by axenically grown Entamoeba histolytica. William B. Lushbaugh, Andrew B. Kairalla, Ann F. Hofbauer, Fred E. Pittman. 163

Evolución de las lesiones en hamsters por inoculación de Entamoeba histolytica. Adolfo Martínez-Palomo, Miguel Tanimoto-Weki, Enrique Tena-Betancourt. 169

Effect of complement depletion on the induction of amebic liver abscess in the hamster. Ruth Capín, Norma R. Capín, Manuel Carmona, Librado Ortíz-Ortíz. 173

Gamma-glutamil-transferasa con absceso hepático amibiano. Francisco Resano Pérez, Miguel Tanimoto, Martha Aubanel, Alfonso Perches. 181

Effect of Trichinella spiralis *infection on the experimental amebic liver abscess in hamsters.* E. Meerovitch, E. Ghadirian. 185

Aspectos histoquímicos de la lesión hepática en hamsters producida por inoculación de Entamoeba histolytica *en cultivo axénico.* Miguel Guerrero, Silvia Velázquez, Daniel Ríos. 189

Estudio secuencial de la invasión de la mucosa del colon por Entamoeba histolytica. Norberto Treviño García Manzo, Elodia Cruz de Lavin. 199

La participación de los linfocitos T en la respuesta inmune anti Entamoeba histolytica *en hamsters.* Sergio Arias-Negrete, Jesús Calderón Tinoco. 211

Estudios inmunológicos en la amibiasis. Confrontación de linfocitos y células hepáticas. Miguel Guerrero, Daniel Ríos, Luis Landa. 217

Transformación blastoide de linfocitos estimulados con antígeno lisosomal en pacientes con amibiasis intestinal. Enrique Segovia, Ruth Capín, Luis Landa. 225

Anticuerpos anti-albúmina bovina en el suero de pacientes con absceso hepático amibiano. Bertha Hasimoto-Yáñez, Fernando García-Tamayo, Jesús Kumate. 229

Disminución de la actividad del sistema fagocítico mononuclear en hamsters infectados con Entamoeba histolytica. Ruth Capín, Amado González-Mendoza, Librado Ortíz-Ortíz. 235

Loss of susceptibility to antibody and complement mediated lysis in Entamoeba histolytica. Jesús Calderón. 241

Simposio: Inducción de inmunidad antiamibiásica en primates subhumanos con antígeno lisosomal de Entamoeba histolytica.

I. Introducción. Bernardo Sepúlveda. 245

II. Aislamiento y caracterización del antígeno lisosomal de Entamoeba histolytica. María Eugenia Sánchez, Adolfo Martínez-Palomo. 247

III. Reacciones de contrainmunoelectroforesis y de hemaglutinación directa en el suero de monos. Martha Aubanel, Irma Gómez-Reyes, Bernardo Sepúlveda. 251

IV. Efectos citopatogenéticos del suero de monos sobre trofozoítos de Entamoeba histolytica. Agustín Chévez, Librado Ortíz, Margarita de la Torre, Bernardo Sepúlveda. 257

V. Reacciones intradérmicas con histoliticina en monos. Roberto Kretschmer, Irma Gómez-Reyes, Jorge Fernández de Castro, Eduardo Tena. 263

VI. Inoculación intrahepática de Entamoeba histolytica *virulenta en monos.* Reynaldo Martínez Reyes, Mario González Pacheco, Irma Gómez Reyes, Margarita de la Torre, Bernardo Sepúlveda. 267

VII. Comentarios y conclusiones. Bernardo Sepúlveda. 275

Características microscópicas del moco fecal en amibiasis invasora del niño. Raúl E. Castañeda, Francisco Serafín, Gonzalo Gutiérrez Trujillo. 277

Características principales de la amibiasis invasora en el niño. "Actualización de algunos conceptos clínicos y epidemiológicos". Gonzalo Gutiérrez-Trujillo. 281

Amibiasis en el recién nacido. Peculiaridades e incógnitas. Luis Jasso-Gutiérrez, Samuel Flores-Huerta. 287

Evaluación diagnóstica y terapéutica en la amibiasis intestinal invasora del niño. Francisco Serafín, Enrique Castañeda, Silvia Díaz, Olivia Palacios, Gonzalo Gutiérrez-Trujillo. 291

Comportamiento de la gamma-glutamil-transpeptidasa en la amibiasis hepática. Alfonso Perches, Martha Aubanel, Francisco Resano. 299

Alteraciones de la coagulación secundarias a la amibiasis del hígado. Alfonso Perches, Martha Aubanel, Francisco Resano. 305

Amibiasis intestinal: Valoración endoscópica de la destrucción tisular y de los factores que la favorecen. Librado Gallegos, Sergio Mendoza, Jorge del Valle. 311

La ultrasonografía y la tomografía computarizada en el diagnóstico del absceso hepático amibiano. Miguel Stoopen, Kenji Kimura, Sergio Hori-Milanes, Margarita Fuentes-García. 317

Estudio cromosómico en células de médula ósea de pacientes tratados con metronidazol. Fabio Salamanca-Gómez, Gustavo Castañeda, José Farfán, María del Carmen Santillán, Onofre Muñoz, Salvador Armendares. 325

núm. 3
no. 3

Utilidad de la fracción de excreción de sodio filtrado (Fe Na) en el diagnóstico temprano de la insuficiencia renal aguda. Use of the excreted fraction of the filtered sodium (Fe Na) in the early diagnosis of acute renal failure. Alberto Lifshitz-Guinzberg, José Reveles-Delijorge, Manuel Aldabache-Ortíz, Joaquín López-Bárcena. 315

Efecto del contenido duodenal sobre el antro gástrico. Estudio experimental en perros. Effect of duodenal contents on the gastric antrum. Experimental study on dogs. Roberto Blanco-Benavides, Gustavo Ramírez-Wiella. 329

Rastreo de propiedades farmacológicas del extracto acuoso de Magnolia grandiflora *L. Pharmacological screening of the acqueous extracts of* Magnolia grandiflora *L.* Virginia Mellado, Marco Antonio Chávez-Soto, Xavier Lozoya. 335

Utilidad de la técnica de hemaglutinación con LCR concentrado para el diagnóstico de cisticercosis cerebral. Usefulness of concentrated CSF hemagglutination technique for the diagnosis of cerebral cysticercosis. Salvador Martínez-Cairo, Carlos Ruiz-Macías, María López-Román, Humberto Mateos-Gómez. 347

Prevención por la vitamina E y el azul de metileno de la formación de pigmento anormal en las vesículas seminales del "hamster" dorado orquidectomizado. Vitamin E and methylene blue in the prevention of abnormal pigmentation in the seminal vesicles of the castrated golden hamster. Humberto Granados. 361

Proyecciones del núcleo caudado en el gato. Projections of the caudate nucleus in the cat. Adela Nieto. 377

Progresos en el estudio del vaciamiento gástrico mediante centelleografía computarizada. Advances in gastric emptying studies by means of computerized scintigraphy. Felipe Gordon, Rodrigo Muñoz, Julián Villarreal, Fernando González-Montesinos, Alberto Lifshitz, Luis Cervantes. 393

Frecuencia de aparición de corpúsculos de Barr y corpúsculos "F" en neuronas tetraploides de Purkinje. Frequency of evident Barr and "F" corpuscles in tetraploid Purkinje neurons. Norma Zapata-Gayón, Héctor Márquez-Monter, Amador González-Angulo. 409

Tratamiento de la intoxicación aguda por carbamacepina conforme a sus propiedades farmacológicas. Informe preliminar. Treatment of acute carbamazepine intoxication according to its pharmacological properties. Preliminary report. Miguel Angel Montoya-Cabrera, Blanca Aracely Sánchez-Suárez, Alejandro Hernández-Zamora, Luz María Murguía-Chávez. 417

Ubicación de los antígenos tumorales en las células del linfoma murino L5178Y. Location of tumoral antigens in L5178Y murine lymphoma cells. María Elena Ramos-Damián, Héctor Gómez-Estrada, Judith Hernández-Delgado, Lupita Tapia-Arizmendi, Alfredo Feria-Velasco. 425

núm. 4
no. 4

Citotoxicidad de algunas lactonas sesquiterpénicas "in vitro". Citotoxicity of some sesquiterpene lactones "in vitro". Judith Téllez-Martínez, Javier Taboada, Manuel González-Diddi. 435

Proteólisis y antiproteólisis en toxemia del embarazo. Proteolysis and antiproteolysis associated with toxemia of pregnancy. Celia Vázquez-Escobosa, Roberto Pérez-Medina, Héctor Gómez-Estrada, Juan Fernández de Castro. 445

Estudio de la superficie de torofozoítos de Entamoeba histolytica *con citoquímica de alta resolución y microscopia electrónica de barrido. Study of the trophozoite surface of* Entamoeba histolytica *with high resolution cytochemical studies and scanning electron microscopy.* Alfredo Feria-Velasco, Guadalupe Tapia-Arizmendi, Margarita González-Del Pliego. 461

Patrón electroforético de proteínas en neoplasias de glándula mamaria. Electrophoretic pattern of proteins in mammary gland neoplasias. Pedro Gómez, Rubén Castillo, Mercedes Rábago, Griselda Luna, Humberto García-Alonso. 477

Detección de alteraciones de la hemoglobina en una muestra de población del noroccidente de México. Informe preliminar. Detection of hemoglobin alterations in a sample population in Northwest Mexico. Preliminary report. Bertha Ibarra, Patricia Zúñiga, María Lourdes Ramírez, Luis Carlos Martínez-Orozco, José María Cantú. 491

Proteína A en Staphylococcus aureus*: cuantificación por microhemaglutinación.* Staphylococcus aureus *protein A: quantitation by microhemagglutination.* Humberto González-Aguilar, Rubén López-Revilla. 497

Concentración y heterogeneidad de las hormonas hipofisarias en la infancia. Concentration and heterogeneity of pituitary hormones in infants and children. Angélica Salas-Valdés, Víctor Manuel Sánchez-Hidalgo, Samuel Nieto-Castillo, Carlos Cervantes-Campos, Adalberto Parra. 507

Concentración de proteasas y antiproteasas en el suero y el líquido vaginal de pacientes con carcinoma cervicouterino. Protease and antiprotease concentrations in serum and vaginal fluid of patients with carcinoma of the cervix. Luis Benítez-Bribiesca, Rafael Freyre-Horta, Gustavo Gallegos-Vargas. 523

Genética de poblaciones del estado de Nuevo León, México. II. Frecuencia de marcadores genéticos y su posible relación con daño cromosómico en personas expuestas a plomo. Population genetics in the state of Nuevo Leon, Mexico. II. Genetic markers frequencies and their possible association with chromosomic damage in workers exposed to lead. Raúl Garza-Chapa, Carlos Leal-Garza, Francisco J. Sánchez-Anzaldo. 547

Férula microvascular. Microvascular stent. Enrique Foyo-Niembro. 561

índice de materias

a

Absceso hepático amibiano. Anticuerpos antialbúmina bovina en el suero de pacientes con s229
Absceso hepático amibiano. Gamma-glutamiltransferasa con s181
Absceso hepático amibiano. La ultrasonografía y la tomografía computarizada en el diagnóstico del s317
3-acetilpiridina en el sistema nervioso central de ratas adultas. Cambios ultraestructurales inducidos por 281
Acidos ribonucleicos de transferencia de *Entamoeba histolytica*. 1. Análisis cromatográfico de las especies isoaceptoras de tRNA de trofozoítos s89
Actividad fagocítica de los leucocitos polimorfonucleares humanos a diferentes temperaturas 65
Adultos mexicanos. Cuadros de peso y talla 157
Aglutinina de germen de trigo marcada con partículas de oro coloidal. Tinción de quistes de *Entamoeba invadens*, *Entamoeba hitolytica* y *Entamoeba coli* con s25
Aislamiento y caracterización del antígeno lisosomal de *Entamoeba histolytica* s247
Alfareros. Exposición a plomo en una población de 147
Alteraciones de la coagulación secundarias a la amibiasis del hígado s305
Amibas axénicas cultivadas en presencia de diferentes carbohidratos. Comportamiento celular de s115
Amibiasis. Confrontación de linfocitos y células hepáticas. Estudios inmunológicos en la s217
Amibiasis del hígado. Alteraciones de la coagulación secundaria a la s305
Amibiasis en el recién nacido. Peculiaridades e incógnitas. s287
Amibiasis experimental. Reacciones inmunitarias mediadas por células en s201
Amibiasis hepática. Comportamiento de la gamma-glutamiltranspeptidasa en la s299
Amibiasis intestinal invasora del niño. Evaluación diagnóstica y terapéutica en la s291
Amibiasis intestinal. Transformación blastoide de linfocitos estimulados con antígeno lisosomal en pacientes con s225
Amibiasis intestinal: Valoración endoscópica de la destrucción tisular y de los factores que la favorecen. s311
Amibiasis invasora del niño. Características microscópicas del moco fecal en s277
Amibiasis invasora en el niño. "Actualización de algunos conceptos clínicos y epidemiológicos". Características principales. s281
Aminoácidos libres de eritrocitos y leucocitos durante el embarazo. Cambios del contenido de 107
AMP cíclico nefrogénico en el diagnóstico de hiperparatiroidismo 73
Análisis cromatográfico de las especies isoaceptoras de tRNA de trofozoítos. Los ácidos ribonucleicos de transferencia de *Entamoeba histolytica*. s89
Anorquia. Reacción al tratamiento. Patrón de gonadotropinas circulantes en el síndrome de 239
Anticuerpos antialbúmina bovina en el suero de pacientes con absceso hepático amibiano. s229
Anticuerpos antileucoblastos fijadores de complemento en pacientes leucémicos inmunizados con leucoblastos tratados con neuraminidasa y radiados. Aparición de 21
Antígeno lisosomal de *Entamoeba histolytica*. Simposio: Inducción de Inmunidad antiamibiásica en primates subhumanos con s245
Antígeno lisosomal de *Entamoeba histolytica*. Aislamiento y caracterización del s247
Antígeno lisosomal en pacientes con amibiasis intestinal. Transformación blastoide de linfocitos estimulados con s225
Antígenos tumorales en las células del linfoma murino L5178Y. Ubicación de los 425
Antiproteasas en el suero y el líquido vaginal de pacientes con carcinoma cervicouterino. Concentración de proteasas y 523
Antiproteólisis en toxemia del embarazo. Proteólisis y 445
Antro gástrico. Estudio experimental en perros. Efecto del contenido duodenal sobre el 329
Aparición de anticuerpos antileucoblastos fijadores de complemento en pacientes leucémicos inmunizados con leucoblastos tratados con neuraminidasa y radiados 21

Aporte de cinc. Función fagocítica de células PMN en pacientes desnutridos con 227
Aspectos histoquímicos de la lesión hepática en hámsters producida por inoculación de *Entamoeba histolytica* en cultivo axénico. s189
Anastomosis de la vía biliar para evitar la estenosis secundaria. Nueva técnica de 49
Azul de metileno de la formación de pigmento anormal en las vesículas seminales del "hamster" dorado orquidectomizado. Prevención por la vitamina E y el 361

b

Barrera hematocerebral a las substancias de peso molecular bajo. Estudio citoquímico ultraestructural. Estudios ulteriores sobre la permeabilidad de la 95
Barr y corpúsculos "F" en neuronas tetraploides de Purkinje. Frecuencia de aparición de corpúsculos de 409

c

Cambios del contenido de aminoácidos libres de eritrocitos y leucocitos durante el embarazo. 107
Cambios ultraestructurales inducidos por 3-acetilpiridina en el sistema nervioso central de ratas adultas. 281
Cancerosos. Electroforesis en poliacrilamida de las proteínas séricas humanas: sujetos "normales" y 31
Características microscópicas del moco fecal en amibiasis invasora del niño. s277
Características principales de la amibiasis invasora en el niño. "Actualización de algunos conceptos clínicos y epidemiológicos." s281
Carbamacepina conforme a sus propiedades farmacológicas. Informe preliminar. Tratamiento de la intoxicación aguda por 417
Carcinoma cervicouterino. Concentración de proteasas y antiproteasas en el suero y el líquido vaginal de pacientes con 523
Células BHK *"in vitro"*. Efecto del Inosiplex sobre 249
Centelleografía computarizada. Progresos en el estudio del vaciamiento gástrico mediante 393
Cepas axénicas de *Entamoeba histolytica*. Virulencia y propiedades de superficie de varias s153
Cinematografía espaciada. Estudio del ciclo vital de *Entamoeba invadens* mediante s31
Cisticercosis cerebral. Utilidad de la técnica de hemaglutinación con LCR concentrado para el diagnóstico de 347
Citoquímica de alta resolución y microscopía electrónica de barrido. Estudio de la superficie de trofozoítos de *Entamoeba histolytica* con 461
Citotoxicidad de algunas lactonas sesquiterpénicas *"in vitro"*. 435
Coagulación secundarias a la amibiasis del hígado. Alteraciones de la s305
Colon por *Entamoeba histolytica*. Estudio secuencial de la invasión de la mucosa del s199
Comportamiento celular de amibas axénicas cultivadas en presencia de diferentes carbohidratos. s115
Comportamiento de la gamma-glutamiltranspeptidasa en el amibiasis hepática. s299
Concentración de proteasas y antiproteasas en el suero y el líquido vaginal de pacientes con carcinoma cervicouterino. 523
Concentración y heterogeneidad de las hormonas hipofisarias en la infancia. 507
Confrontación de linfocitos y células hepáticas. Estudios inmunológicos en la amibiasis. s217
Consideraciones entomológicas para estudiar la transmisión de oncocerosis. 273
Contenido duodenal sobre el antro gástrico. Estudio experimental en perros. Efecto del 329
Contrainmunoelectroforesis y de hemaglutinación indirecta en el suero de monos. Reacciones de s251
Corpúsculos de Barr y corpúsculos "F" en neuronas tetraploides de Purkinje. Frecuencia de aparición de 409
Crecimiento en el hombre. Reacción metabólica de los leucocitos a la fagocitosis. Retraso intrauterino del 175
Cuadros de peso y talla para adultos mexicanos. 157
Cultivos de *Entamoeba invadens* en proceso de enquistamiento. Origen de las paredes en forma de saco observadas en s17

d

Detección de alteraciones de la hemoglobina en una muestra de población del noroccidente de México. Informe preliminar. 491
Destrucción tisular y de los factores que la favorecen. Amibiasis intestinal: Valoración endoscópica de la s311

Determinación de receptores estrogénicos en neoplasias de la glándula mamaria en pacientes mexicanas. 303
Disminución de la actividad del sistema fagocítico mononuclear en hamsters infectados con *Entamoeba histolytica.* s235

e

Efecto citopatogénico del suero de monos sobre trofozoítos de *Entamoeba histolytica.* s257
Efecto de *Entamoeba histolytica* sobre la quimiotaxis de monocitos humanos. s147
Efecto de las hormonas esteroides sobre el endometrio de la rata. 295
Efecto del contenido duodenal sobre el antro gástrico. Estudio experimental en perros. 329
Efecto del difenilhidantoinato en la concentración de IgA sérica y secretoria. 1
Efecto del inosiplex sobre células BHK *"in vitro"*. 249
Electroforesis en poliacrilamida de las proteínas séricas humanas: sujetos "normales" y cancerosos. 31
Electroforético de proteínas en neoplasias de glándula mamaria. Patrón 477
(ELISA) para el diagnóstico de la fiebre tifoidea. I. Estandarización de la técnica. Utilización de la técnica de ensayo enzimático inmunoespecífico 137
(ELISA) para el diagnóstico de la fiebre tifoidea. Utilización de la técnica de ensayo enzimático inmunoespecífico 267
Embarazo. Cambios del contenido de aminoácidos libres de eritrocitos y leucocitos durante el 107
Embarazo. Proteólisis y antiproteólisis en toxemia del 445
Endometrio de la rata. Efecto de las hormonas esteroides sobre el 295
Endometrio. Estudio citoquímico de alta resolución de la mucosa uterina de la rata en sitios previos al contacto entre blastocisto y 117
Enfermedad de Gaucher de tipo neuropático en un niño mexicano. Informe de un caso estudiado con microscopio electrónico y consideraciones sobre el concepto actual de esta enfermedad. 187
Ensayo enzimático inmunoespecífico (ELISA) para el diganóstico de la fiebre tifoidea. Utilización de la técnica de 267
Entamoeba invadens, Entamoeba histolytica y *Entamoeba coli* con aglutinina de germen de trigo marcada con partículas de oro coloidal. Tinción de quistes de s25
Entamoeba invadens en proceso de enquistamiento. Origen de las paredes en forma de saco observadas en cultivos de s17
Entamoeba invadens mediante cinematografía espaciada. Estudio del ciclo vital de s31
Entamoeba histolytica. Aislamiento y caracterización del antígeno lisosomal de s247
Entamoeba histolytica. 1. Análisis cromatográfico de las especies isoaceptoras de tRNA de trofozoítos. s89
Entamoeba histolytica con citoquímica de alta resolución y microscopia electrónica de barrido. Estudio de la superficie de 461
Entamoeba histolytica. Disminución de la actividad del sistema fagocítico mononuclear en hamsters infectados con s235
Entamoeba histolytica. Efectos citopatogénico del suero de monos sobre trofozoítos de s257
Entamoeba histolytica en cultivo axénico. Aspectos histoquímicos de la lesión hepática en hámsters producida por inoculación de s189
Entamoeba histolytica en hamsters. La participación de los linfocitos T en la respuesta inmune anti s211
Entamoeba histolytica. Estudio secuencial de la invasión de la mucosa del colon por s199
Entamoeba histolytica. Evolución de las lesiones en hamsters por inoculación s169
Entamoeba histolytica obtenidos axénicamente. Proteínas propias y del medio de cultivo en los trofozoítos de s159
Entamoeba histolytica. Simposio: Inducción de inmunidad antiamibiásica en primates subhumanos con antígeno lisosomal de s245
Entamoeba histolytica sobre la quimiotaxis de monocitos humanos. Efecto de s147
Entamoeba histolytica. Virulencia y propiedades de superficie de varias cepas axénicas de s153
Entamoeba histolytica virulenta en monos. Inoculación intrahepática de s267
Estenosis secundaria. Nueva técnica de anastomosis de la vía biliar para evitar la 49
Estudio citoquímico de alta resolución de la mucosa uterina de la rata en sitios previos al contacto entre blastocisto y endometrio. 117

Estudio cromosómico en células de médula ósea de pacientes tratados con metronidazol. s325
Estudio de la superficie de trofozoítos de *Entamoeba histolytica* con citoquímica de alta resolución y microscopia electrónica de barrido. 461
Estudio del ciclo vital de *Entamoeba invadens* mediante cinematografía espaciada. s31
Estudio secuencial de la invasión de la mucosa del colon por *Entamoeba histolytica.* s199
Estudios inmunológicos en la amibiasis. Confrontación de linfocitos y células hepáticas. s217
Estudios ulteriores sobre la permeabilidad de la barrera hematocerebral a las substancias de peso molecular bajo. Estudio citoquímico ultraestructural. 95
Evaluación diagnóstica y terapéutica en la amibiasis intestinal invasora del niño. s291
Evolución de las lesiones en el hamster por inoculación de *Entamoeba histolytica.* s169
Exposición a plomo en una población de alfareros. 147

f

Férula microvascular. 561
Fiebre tifoidea. I. Estandarización de la técnica de ensayo enzimático inmunoespecífico (ELISA) para el diagnóstico de la 137
Fiebre tifoidea. Utilización de la técnica de ensayo enzimático inmunoespecífico (ELISA) para el diagnóstico de la 267
Fracción de excreción de sodio filtrado (Fe Na) en el diagnóstico temprano de la insuficiencia renal aguda. Utilidad de la 315
Frecuencia de aparición de corpúsculos de Barr y corpúsculos "F" en neuronas tetraploides de Purkinje. 409
Función fagocítica de células PMN en pacientes desnutridos con aporte de cinc. 227

g

Gamma-glutamiltransferasa con absceso hepático amibiano. s181
Gamma-glutamiltranspeptidasa en la amibiasis hepática. Comportamiento de la s299
Gato. Proyecciones del núcleo caudado en el 377
Genética de poblaciones del estado de Nuevo León, México. 547
Glándula mamaria en pacientes mexicanas. Determinación de receptores estrogénicos en neoplasias de la 303
Glándula mamaria. Patrón electroforético de proteínas en neoplasias de 477

h

Hemaglutinación con LCR concentrado para el diagnóstico de cisticercosis cerebral. Utilidad de la técnica de 347
Hemaglutinación indirecta en el suero de monos. Reacciones de contrainmunoelectroforesis y de s251
Hemoglobina en muestra de población del noroccidente de México. Informe preliminar. Detección de alteraciones de la 491
Hígado. Alteraciones de la coagulación secundarias a la amibiasis del s305
Hiperparatiroidismo. AMP cíclico nefrogénico en el diagnóstico de 73
Hipofisarias en la infancia. Concentración y heterogeneidad de las hormonas 507
Histoliticina en monos. Reacciones intradérmicas con s263
Hormonas esteroides sobre el endometrio de la rata. Efecto de las 295
Hormonas hipofisarias en la infancia. Concentración y heterogeneidad de las 507

i

IgA sérica y secretoria. Efecto del defenilhidantoinato en la concentración de 1
Infancia. Concentración y heterogeneidad de las hormonas hipofisarias en la 507
Inmunidad antiamibiásica en primates subhumanos con antígeno lisosomal de *Entamoeba histolytica.* Simposio: Inducción de s245
Inmunofluorescencia en piel de pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES). Relación entre el patrón inmunohistoquímico y la actividad sistémica. 215
Inoculación de *Entamoeba histolytica.* Evolución de las lesiones en hamsters por s169
Inoculación intrahepática de *Entamoeba histolytica* virulenta en monos. s267
Inosiplex sobre células BHK *"in vitro"*. Efecto del 249
Insuficiencia renal aguda en la toxemia del embarazo. Medicación antitrombótica en el tratamiento de 9
Insuficiencia renal aguda. Utilidad de la fracción de excreción de sodio filtrado (Fe Na) en el diagnóstico temprano de la 315

Intoxicación aguda por carbamacepina conforme a sus propiedades farmacológicas. Informe preliminar. Tratamiento de la 417

l

La participación de los linfocitos T en la respuesta inmune anti *Entamoeba histolytica* en hamsters. s211
La ultrasonografía y la tomografía computarizada en el diagnóstico del absceso hepático amibiano. s317
LCR concentrado para el diagnóstico de cisticercosis cerebral. Utilidad de la técnica de hemaglutinación con 347
Lesiones en hámsters por inoculación de *Entamoeba histolytica*. Evolución de las s169
Lesión hepática en hámsters producida por inoculación de *Entamoeba histolytica* en cultivo axénico. Aspectos histoquímicos de la s189
Leucocitos polimorfonucleares humanos a diferentes temperaturas. Actividad fagocítica de los 65
Linfocitos estimulados con antígeno lisosomal en pacientes con amibiasis intestinal. Transformación blastoide de s225
Linfocitos T en la respuesta inmune anti *Entamoeba histolytica* en hámsters. La participación de los s211
Linfoma murino L5178Y. Ubicación de los antígenos tumorales en las células del 425
Líquido vaginal de pacientes con carcinoma cervicouterino. Concentración de proteasas y antiproteasas en el suero y el 523
Lactonas sesquiterpénicas *"in vitro"*. Citotoxicidad de algunas 435
Los ácidos ribonucleicos de transferencia de *Entamoeba histolytica*. 1. Análisis cromatográfico de las especies isoaceptoras de tRNA de trofozoítos. s89
Lupus eritematoso sistémico (LES). Relación entre el patrón inmunohistoquímico y la actividad sistémica. Inmunofluorescencia en piel de pacientes con 215

m

Magnolia grandiflora L. Rastreo de propiedades farmacológicas del extracto acuoso de 335
Medicación antitrombótica en el tratamiento de la insuficiencia renal aguda en la toxemia del embarazo. 9
Médula ósea de pacientes tratados con metronidazol. Estudio cromosómico en las células de s325
Método rápido para la investigación de reacciones específicas y no específicas en el cáncer. 83
Metronidazol. Estudio cromosómico en células de médula ósea de pacientes tratados con s325
Microhemaglutinación. Proteína A en *Staphylococcus aureus*: Cuantificación por 497
Microhemocultivo en la septicemia del recién nacido. Utilidad del 129
Microscopia electrónica de barrido. Estudio de la superficie de trofozoítos de *Entamoeba histolytica* con citoquímica de alta resolución y 461
Microvascular. Férula 561
Moco fecal en amibiasis invasora del niño. Características microscópicas del s277
Monos. Reacciones de contrainmunoelectroforesis y de hemaglutinación indirecta en el suero de s251
Mucosa uterina de la rata en sitios previos al contacto entre blastocisto y endometrio. Estudio citoquímico de alta resolución de la 117

n

Neoplasias de glándula mamaria. Patrón electroforético de proteínas en 477
Neoplasias de la glándula mamaria en pacientes mexicanas. Determinación de receptores estrogénicos en 303
Neuraminidasa y radiados. Aparición de anticuerpos antileucoblastos fijadores de complemento en pacientes leucémicos inmunizados con leucoblastos tratados con 21
Neuronas tetraploides de Purkinje. Frecuencia de aparición de corpúsculos de Barr y corpúsculos "F" en 409
Niño. "Actualización de algunos conceptos clínicos y epidemiológicos". Características principales de la amibiasis invasora en el s281
Niño. Características microscópicas del moco fecal en amibiasis invasora del s277
Niño. Evaluación diagnóstica y terapéutica en la amibiasis intestinal invasora del s291
Niño mexicano. Informe de un caso estudiado con microscopio electrónico y consideraciones sobre el concepto actual de esta enfermedad. Enfermedad de Gaucher de tipo neuropático en un 187

Núcleo caudado en el gato. Proyecciones del 377
Nueva técnica de anastomosis de la vía biliar para evitar la estenosis secundaria. 49

o

Oncocerosis. Consideraciones entomológicas para estudiar la transmisión de 273
Origen de las paredes en forma de saco observadas en cultivos de *Entamoeba invadens* en proceso de enquistamiento. s17

p

Pacientes desnutridos con aporte de cinc. Función fagocítica de células PMN en 227
Pacientes mexicanas. Determinación de receptores estrogénicos en neoplasias de la glándula mamaria en 303
Pacientes leucémicos inmunizados con leucoblastos tratados con neuraminidasa y radiados. Aparición de anticuerpos antileucoblastos fijadores de complemento en 21
Paredes en forma de saco observadas en cultivos de *Entamoeba invadens* en proceso de enquistamiento. Origen de las s17
Patrón de gonadotropinas circulantes en el síndrome de anorquia. Reacción al tratamiento. 239
Patrón electroforético de proteínas en neoplasias de glándula mamaria. 477
Permeabilidad de la barrera hematocerebral a las substancias de peso molecular bajo. Estudio citoquímico ultraestructural. Estudios ulteriores sobre la 95
Pigmento anormal en las vesículas seminales del "hamster" dorado orquidectomizado. Prevención por la vitamina E y el azul de metileno de la formación de 361
Plomo en una población de alfareros. Exposición a 147
Prevención por la vitamina E y el azul de metileno de la formación de pigmento anormal en las vesículas seminales del "hamster" dorado orquidectomizado. 361
Primates subhumanos con antígeno lisosomal de *Entamoeba histolytica*. Simposio: Inducción de inmunidad antiamibiásica en s245
Progresos en el estudio del vaciamiento gástrico mediante centelleografía computarizada. 393
Propiedades de superficie de varias cepas axénicas de *Entamoeba histolytica*. Virulencia y s153
Proteasas y antiproteasas en el suero y el líquido vaginal de pacientes con carcinoma cervicouterino. Concentración de 523
Proteína A en *Staphylococcus aureus*: cuantificación por microhemaglutinación. 497
Proteínas en neoplasias de glándula mamaria. Patrón electroforético de 477
Proteínas propias y del medio de cultivo en los trofozoítos de *E. histolytica* obtenidos axénicamente. s159
Proteínas séricas humanas: sujetos "normales" y cancerosos. Electroforesis en poliacrilamida de las 31
Proteólisis y antiproteólisis en toxemia del embarazo. 445
Proyecciones del núcleo caudado en el gato. 377

q

Quimiotaxis de monocitos humanos. Efecto de *Entamoeba histolytica* sobre la s147

r

Rastreo de propiedades farmacológicas del extracto acuoso de *Magnolia grandiflora* L. 335
Reacciones de contrainmunoelectroforesis y de hemaglutinación indirecta en el suero de monos. s251
Reacciones específicas y no específicas en el cáncer. Método rápido para la investigación de 83
Reacciones inmunitarias mediadas por células en amibiasis experimental. 201
Reacciones intradérmicas con histolicitina en monos. s263
Reacción metabólica de los leucocitos a la fagocitosis. Retraso intrauterino del crecimiento en el hombre. 175
Receptores estrogénicos en neoplasias de la glándula mamaria en pacientes mexicanas. Determinación de 303
Recién nacido. Peculiaridades e incógnitas. Amibiasis en el s287
Recién nacido. Utilidad del microhemocultivo en la septicemia del 129
Respuestas inmunes anti *Entamoeba histolytica* en hamsters. La participación de los linfocitos T en la s211
Retraso intrauterino del crecimiento en el hombre. Reacción metabólica de los leucocitos a la fagocitosis. 175

s

Sesquiterpénicas *"in vitro"* . Citotoxicidad de algunas lactonas 435
Síndrome de anorquia. Reacción al tratamiento. Patrón de gonadotropinas circulantes en el 239
Simposio: Inducción de inmunidad antiamibiásica en primates subhumanos con antígeno lisosomal de *Entamoeba histolytica.* s245
Sistema fagocítico mononuclear en hamsters infectados con *Entamoeba histolytica.* Disminución de la actividad del s235
Sistema nervioso central de ratas adultas. Cambios ultraestructurales inducidos por 3-acetilpiridina en el 281
Sodio filtrado (Fe Na) en el diagnóstico temprano de la insuficiencia renal aguda. Utilidad de la fracción de excreción de 315
Suero de monos sobre trofozoítos de *Entamoeba histolytica.* Efecto citopatogénico del s257
Suero de pacientes con absceso hepático amibiano. Anticuerpos antialbúmina bovina en el s229
Suero y el líquido vaginal de pacientes con carcinoma cervicouterino. Concentración de proteasas y antiproteasas en el 523

t

Tinción de quistes de *Entamoeba invadens, Entamoeba histolytica* y *Entamoeba coli* con aglutinina de germen de trigo marcada con partículas de oro coloidal. s25
Tomografía computarizada en el diagnóstico del absceso hepático amibiano. La ultrasonografía y la s317
Toxemia del embarazo. Medicación antitrombótica en el tratamiento de la insuficiencia renal aguda en la 9
Toxemia del embarazo. Proteólisis y antiproteólisis en 445
Transformación blastoide de linfocitos estimulados con antígeno lisosomal en pacientes con amibiasis intestinal. s225
Tratamiento de la intoxicación aguda por carbamacepina conforme a sus propiedades farmacológicas. Informe preliminar 417
Trofozoítos de *E. histolytica* obtenidos axénicamente. Proteínas propias y del medio de cultivo de los s159
Trofozoítos de *Entamoeba histolytica* con citoquímica de alta resolución y microscopia electrónica de barrido. Estudio de la superficie de 461
Trofozoítos de *Entamoeba histolytica.* Efecto citopatogénico del suero de monos sobre s257
tRNA de trofozoítos. Los ácidos ribonucleicos de transferencia de *Entamoeba histolytica.* 1. Análisis cromatográfico de las especies isoaceptoras de s89
Trofozoítos. Los ácidos ribonucleicos de transferencia de *Entamoeba histolytica.* 1. Análisis cromatográfico de las especies isoaceptoras de s89

u

Ubicación de los antígenos tumorales en las células del linfoma murino L5178Y. 425
Ultrasonografía y la tomografía computarizada en el diagnóstico del absceso hepático amibiano. La s317
Utilidad de la fracción de excreción de sodio filtrado (Fe Na) en el diagnóstico temprano de la insuficiencia renal aguda. 315
Utilidad de la técnica de hemaglutinación con LCR concentrado para el diagnóstico de cisticercosis cerebral. 347
Utilidad del microhemocultivo en la septicemia del recién nacido. 129
Utilización de la técnica de ensayo enzimático inmunoespecífico (ELISA) para el diagnóstico de la fiebre tifoidea. 267
Utilización de la técnica de ensayo enzimático inmunoespecífico (ELISA) para el diagnóstico de la fiebre tifoidea. I. Estandarización de la técnica. 137

v

Vaciamiento gástrico mediante centelleografía computarizada. Progresos en el estudio de 393
Virulencia y propiedades de superficie de varias cepas axénicas de *Entamoeba histolytica.* s153
Vitamina E y el azul de metileno de la formación de pigmento anormal en las vesículas seminales del "hamster" dorado orquidectomizado. Prevención por la 361

subject index

a

3-acetylpyridine in the central nervous system of adult rats. Ultrastructural changes induced by 281

Activity of *Entamoeba histolytica*. Physicochemical factors affecting the behaviour and s95

Acute renal failure in toxemia of pregnancy. Antithrombotic medication in the treatment of 9

Acute renal failure. Use of the excreted fraction of the filtered sodium (Fe Na) in the early diagnosis of 315

Advances in gastric emptying studies by means of computerized scintigraphy. 393

A lectin activity in *Entamoeba histolytica* trophozoites. s101

Amebiasis. Detection of antibodies against lectinlike "toxin" of *Entamoeba histolytica* in sera of patients with invasive s143

Amebic liver abscess in hamsters. Effect of *Trichinella spiralis* infection on the experimental s185

Amebic liver abscess in the hamster. Effect of complement depletion on the induction of s173

Aminoacid contents of erithrocytes and leukocytes during pregnancy. Changes in free 107

Anastomosis technique of the bile duct to prevent secondary stenosis. Preliminary report. New 49

Anorchia syndrome. Response to treatment. Circulating gonadotropin pattern in 239

Antibodies. Dynamic changes on the surface of s55

Antibody and complement mediated lysis in *Entamoeba histolytica*. Loss of susceptibility to s241

Antileukoblast antibodies as complement fixation agents in leukemia patients immunized with leukoblasts treated with neuraminidase and radiation. The presence of 21

Antiprotease concentrations in serum and vaginal fluid of patients with carcinoma of the cervix. Protease and 523

Antiproteolysis associated with toxemia of pregnancy. Proteolysis and 445
Antithrombotic medication in the treatment of acute renal failure in toxemia of pregnancy. 9
A simple test for detection of specific and unspecific immunological reactions in cancer. 83
Axenic cultivation of *Entamoeba histolytica*: Progress and problems. s47

b

Barr and "F" corpuscles in tetraploid Purkinje neurons. Frequency of evident 409
Behaviour and activity of *Entamoeba histolytica.* Physico-chemical factors affecting the s95
BHK cells *"in vitro"*. Effect of Inosiplex on 249
Bile duct to prevent secondary stenosis. Preliminary report. New anastomosis technique of the 49
Blastocyst-endometrial contact. High resolution cytochemical study of uterine epithelial cell surface on the rat at identified sites previous to 117
Blood-brain barrier to low molecular weigth substance. Further studies on the 95
Breast cancer in mexican patients. Estrogen receptors in human 303

c

Cancer. A simple test for detection of specific and unspecific immunological reactions in 83
Cancer in mexican patients. Estrogen receptors in human breast 303
Cancer patients. Polyacrylamide gel electrophoresis in human serum proteins in "normal" individuals and 31
Carbamazepine intoxication according to its pharmacological properties. Preliminary report. Treatment of acute 417
Carcinoma of the cervix. Protease and antiprotease concentrations in serum and vaginal fluid of patients with 523
Cat. Projections of the caudate nuclear in the 377
Caudate nucleus in the cat. Projections of the 377
Cavitary liver abscess formation induced by axenically grown *Entamoeba histolytica.* Sequential histopathology of 163
Cell mediated immune responses in experimental amebiasis. 201
Central nervous system of adult rats. Ultrastructural changes induced by 3-acetylpyridine in the 281
Cerebral cysticercosis. Usefulness of concentrated CSF hemagglutination technique for the diagnosis of 347
Cervix. Protease and antiprotease concentrations in serum and vaginal fluid of patients with carcinoma of the 523
Changes in free aminoacid contents of erithrocytes and leukocytes during pregnancy. 107
Circulating gonadotropin pattern in anorchia syndrome. Response to treatment. 239
Complement fixation agents in leukemia patients immunized with leukoblasts treated with neuraminidase and radiation. The presence of anti-leukoblast antibodies as 21
Complement depletion on the induction of amebic liver abscess in the hamster. Effect of s173
Computerized scintigraphy. Advances in gastric emptying studies by means of 393
Concentration and heterogeneity of pituitary hormones in infants and children. 507
Concepts of function of peripheral nonchromatin and endosome in *Entamoeba bistolytica.* 63
CSF hemagglutination technique for the diagnosis of cerebral cysticercosis. Usefulness of concentrated 347
Cyclic AMP as a diagnostic test for hyperparathyroidism. Nephrogenous 73
Cysticercosis. Usefulness of concentrated CSF hemagglutination technique for the diagnosis of cerebral 347
Cytopathogenicity of *Entamoeba bistolytica.* Studies on the s123
Cytotoxicity of some sesquiterpene lactones *"in vitro"*. 435
Cytotoxin/enterotoxin from *Entamoeba bistolytica.* Further studies on a s129

d

Detection of antibodies against lectin like "toxin" of *Entamoeba histolytica* in sera of patients with invasive amebiasis. s143
Detection of hemoglobin alterations in a sample population in northwest Mexico. Preliminary report. 491

Dinamic changes on the surface of *Entamoeba* induced by antibodies. s55
Diphenylhydantoin in serum and secretory IgA concentrations. Effect of 1
DNA synthesis and cell cycle events to encystation by *Entamoeba invadens*. The relationship of s3
Duodenal contents on the gastric antrum. Experimental study on dogs. Effect of 329

e

Effect of complement depletion on the induction of amebic liver abscess in the hamster. s173
Effect of diphenylhydantoin in serum and secretory IgA concentrations. 1
Effect of duodenal contents on the gastric antrum. Experimental study on dogs. 329
Effect of Inosiplex on BHK cells *"in vitro"*. 249
Effect of steroid hormones on the rat endometrium. 295
Effect of *Trichinella spiralis* infection on the experimental amebic liver abscess in hamsters. s185
Electron transport system of *Entamoeba histolytica*. Role of ironsulfur proteins in the s75
Electrophoresis in human serum proteins in "normal" individuals and cancer patients. Polyacrylamide gel 31
Electrophoretic pattern of proteins in mammary gland neoplasias. 477
(ELISA) for the diagnosis of typhoid fever. I. Standardization of technique. Use of the enzyme-linked immunosorbent assay technique 137
(ELISA) for the diagnosis of typhoid fever. Utilization of the enzyme linked immunosorbent assay technique 267
Encystation of *Entamoeba invadens*. Osmotic stress as a factor controlling s11
Encystation by *Entamoeba invadens*. The relationship of DNA synthesis and cell cycle events to s3
Entamoeba histolytica: a preliminary study. Purine nucleotide synthesis in s83
Entamoeba histolytica. Further studies on a cytotoxin/enterotoxin from s129
Entamoeba histolytica in sera of patients with invasive amebiasis. Detection of antibodies against lectinlike "toxin" of s143
Entamoeba histolytica. Isolation of the plasma membrane on s41
Entamoeba histolytica. Loss of susceptibility to antibody and complement mediated lysis in s241
Entamoeba histolytica. Physico-chemical factors affecting the behaviour and activity of s95
Entamoeba histolytica: Progress and problems. Axenic cultivation of s47
Entamoeba histolytica. Role of ironsulfur proteins in the electron transport system of s75
Entamoeba histolytica. Sequential histopathology of cavitary liver abscess formation induced by axenically grown s163
Entamoeba histolytica. Serum-inhibited toxicity of s135
Entamoeba histolytica. Serum proteins in the plasma membrane of s109
Entamoeba histolytica. Studies on the cytopathogenicity of s123
Entamoeba histolytica trophozoites. A lectin activity in s101
Entamoeba histolytica with high resolution cytochemical studies and scanning electron microscopy. Study of the trophozoite surface of 461
Entamoeba induced antibodies. Dinamic changes on the surface of s55
Entamoeba invadens. Osmotic stress as a factor controlling encystation of s11
Entamoeba invadens. The relationship to DNA synthesis and cell cycle events to encystation by s3
Entomologic considerations in the study of onchocerciasis transmission. 273
Enzyme linked immunosorbent assay technique (ELISA) for the diagnosis of typhoid fever. Utilization of the 267
Estrogen receptors in human breast cancer in mexican patients. 303
Experimental amebiasis. Cell mediated immune responses in 201

f

Frequency of evident Barr and "F" corpuscles in tetraploid Purkinje neurons. 409
Further studies on a cytotoxin/enterotoxin from *Entamoeba histolytica*. s129
Further studies on the blood-brain barrier to low molecular weight substances. An ultrastructural cytochemical study. 95

g

Gastric antrum. Experimental study on dogs. Effect of duodenal contents on the 329
Gastric emptying studies by means of computerized scintigraphy. Advance in 393
Gaucher's disease in a mexican boy. Electron microscopy studies and considerations on the current concept of this disease. Neuropathic type of 187
Gonadotropin pattern in anorchia syndrome. Response to treatment. Circulating 239

h

Height and weight charts for mexican adults. 157
Hemagglutination technique for the diagnosis of cerebral cysticercosis. Usefulness of concentrated CSF 347
Hemoglobin alterations in sample population in northwest Mexico. Preliminary report. Detection of 491
High resolution cytochemical studies and scanning electron microscopy. Study of the trophozoite surface of *Entamoeba histolytica* with 461
High resolution cytochemical study of uterine epithelial cell surface on the rat at identified sites previous to blastocyst-endometrial contact. 117
Hormones in infants and children. Concentration and heterogeneity of pituitary 507
Human fetal growth retardation. Metabolic response of leukocytes to phagocitosis. 175
Human polymorphonuclear leucocytes at different temperatures. Phagocytic activity of 65
Hyperparathyroidism. Nephrogenous cyclic AMP as a diagnostic test for 73

i

IgA concentrations. Effect of diphenylhydantoin in serum and secretory 1
Immunological reactions in cancer. A simple test for detection of specific and unspecific 83
Induction of amebic liver abscess in the hamster. Effect of s173
Infants and children. Concentration and heterogeneity of pituitary hormones in 507
Inosiplex on BHK cells *"in vitro"*. Effect of 249
Ironsulfur proteins in the electron transport system of *Entamoeba histolytica*. Role of s75
Isolation of the plasma membrane on *Entamoeba histolytica*. s41

l

Lactones *"in vitro"*. Cytotoxicity of some sesquiterpene 435
Lead exposure in two pottery handicraft populations. 147
Lectinlike "toxin" of *Entamoeba histolytica* in sera of patients with invasive amebiasis. Detection of antibodies against s143
Leukemia patients immunized with leukoblast treated with neuraminidase and radiation. The presence of anti-leukoblast antibodies as complement fixation agents in 21
Leukocytes to phagocitosis. Human fetal growth retardation. Metabolic response of 175
Location of tumoral antigens in L5178Y murine lymphoma cells. 425
Loss of susceptibility to antibody and complement mediated lysis in *Entamoeba histolytica*. s241
L5178Y murine lymphoma cells. Location of tumoral antigens in 425

m

Magnolia grandiflora L. Pharmacological screening of the acqueous extracts of 335
Malnourished patients with zinc uptake. PMN cell in 227
Mammary gland neoplasias. Electrophoretic pattern of proteins in 477
Mediated lysis in *Entamoeba histolytica*. Loss of susceptibility to antibody and complement s241
Metabolic response of leukocytes to phagocytosis. Human fetal growth retardation. 175
Methylene blue in the prevention of abnormal pigmentation in the seminal vesicles of the castrated golden hamster. Vitamin E and 361
Microblood culture technique in neonatal septicemia. Usefulness of a 129
Microhemagglutination. *Staphylococcus aureus* protein A. Quantification by 497

Microvascular stent. 561

n

Neonatal septicemia. Usefulness of a microblood culture technique in 129
Neoplasias. Electrophoretic pattern of proteins in mammary gland 477
Nephrogenous cyclic AMP as a diagnostic test for hyperparathyroidism. 73
Neuraminidase and radiation. The presence of anti-leukoblast antibodies as complement fixation agents in leukemia patients immunized with leukoblasts treated with 21
Neuropathic type of Gaucher's disease in mexican boy. Electron microscopy studies and considerations on the current concept of this disease. 187
New anastomosis technique of the bile duct to prevent secondary stenosis. Preliminary report. 49
Non-chromatin and endosome in *Entamoeba histolytica*. Concepts of function of peripheral s63

o

Onchocerciasis transmission. Entomologic considerations in the study of 273
Osmotic stress as a factor controlling encystation of *Entamoeba invadens*. s11

p

Phagocytic activity of human polymorphonuclear leukocytes at different temperatures. 65
Phagocytic function in malnourished patients with zinc uptake. PMN cell 227
Pharmacological screening of the acqueous extracts of *Magnolia grandiflora* L. 335
Physico-chemical factors affecting the behaviour and activity of *Entamoeba histolytica*. s95
Pituitary hormones in infants and children. Concentration and heterogeneity of
Plasma membrane on *Entamoeba histolytica*. Isolation of the s41
Plasma membrane of *Entamoeba histolytica*. Serum proteins in the s109
PMN cell phagocytic function in malnourished patients with zinc uptake. 227
Polyacrylamide gel electrophoresis in human serum proteins in "normal" individuals and cancer patients. 31
Population genetics in the state of Nuevo Leon, Mexico.
Pottery handicraft populations. Lead exposure in two 147
Pregnancy. Changes in free aminoacid contents or erithrocytes and leukocytes during 107
Pregnancy. Proteolysis and antiproteolysis associated with toxemia of
Projections of the caudate nucleus in the cat. 377
Protease and antiprotease concentrations in serum and vaginal fluid of patients with carcinoma of the cervix. 523
Protein A. Quantification by microhemagglutination. *Stapbylococcus aureus* 497
Proteins in mammary gland neoplasias. Electrophoretic pattern of 477
Proteolysis and antiproteolysis associated with toxemia of pregnancy. 445
Purine nucleotide synthesis in *Entamoeba histolytica*: a preliminar study. s83
Purkinje neurons. Frequency of evident Barr and "F" corpuscles in tetraploid 409

r

Rat endometrium. Effect of steroid hormones on the 295
Role of ironsulfur proteins in the electron transport system of *Entamoeba histolytica*. s75

s

Scanning electron microscopy. Study of the trophozoite surface of *Entamoeba histolytica* with high resolution cytochemical studies and 461
Seminal vesicles of the castrated golden hamster. Vitamin E and methylene blue in the prevention of abnormal pigmentation in the 361
Septicemia. Usefulness of a microblood culture technique in neonatal 129
Sequential histopathology of cavitary liver abscess formation induced by axenically *Entamoeba histolytica*. s163
Serum and vaginal fluid of patients with carcinoma of the cervix. Protease and antiprotease concentrations in 523

Serum-inhibited toxicity of *Entamoeba histolytica.* s135
Serum proteins in the plasma membrane of *Entamoeba histolytica.* s109
Sesquiterpene lactones *"in vitro"*. Cytotoxicity of some 435
Skin immunofluorescence impatients with systemic lupus erythematosus. SLE. Relationship between the immunohistochemical pattern and systemic activity. 215
Sodium (Fe Na) in the early diagnosis of acute renal failure. Use of the excreted fraction of the filtered 315
Staphylococcus aureus protein A. Quantification by microhemagglutination. 497
Stenosis. Preliminary report. New anastomosis technique of the bile duct to prevent secondary 49
Stent. Microvascular 561
Steroid hormones on the rat endometrium. Effect of 295
Studies on the cytopathogenicity of *Entamoeba histolytica.* s123
Study of the trophozoite surface of *Entamoeba histolytica* with high resolution cytochemical studies and scanning electron microscopy. 461
Systemic lupus erythematosus, SLE. Relationship between the immunohistochemical pattern and systemic activity. Skin immunofluorescence in patients with 215

t

The presence of anti-leukoblast antibodies as complement fixation agents in leukemia patients immunized with leukoblasts treated with neuroaminidase and radiation. 21
The relationship of DNA synthesis and cell cycle events to encystation by *Entamoeba invadens.* s3
Toxemia of pregnancy. Antithrombotic medication in the treatment of acute renal failure in 9
Toxemia of pregnancy. Proteolysis and antiproteolysis associated with 445
Treatment of acute carbamazepine intoxication according to its pharmacological properties. Preliminary report. 417
Trophozoite surface of *Entamoeba histolytica* with high resolution cytochemical studies and scanning electron microscopy. Study of the 461
Trichinella spiralis infection on the experimental amebic liver abscess in hamsters. Effect of s185
Tumoral antigens in L5178Y murine lymphoma cells. Location of 425
Thypoid fever. I. Standardization of technique (ELISA) for the diagnosis of 137
Typhoid fever. Utilization of the enzyme linked immunosorbent assay technique (ELISA) for the diagnosis of 267

u

Ultrastructural changes induced by 3-acetylpyridine in the central nervous system of adult rats. 281
Usefulness of a microblood cultures technique in neonatal septicemia. 129
Usefulness of concentrated CSF hemagglutination technique for the diagnosis of cerebral cysticercosis. 347
Use of the enzyme lined immunosorbent assay technique (ELISA) for the diagnosis of typhoid fever. I. Standardization of technique. 137
Use of the excreted fraction of the filtered sodium (Fe Na) in the early diagnosis of acute renal failure. 315
Uterine epithelial cell surface on the rat at identified sites previous to blastocyst-endometrial contact. High resolution cytochemical study of 117
Utilization of the enzyme linked immunosorbent assay technique (ELISA) for the diagnosis of typhoid fever. 267

v

Vaginal fluids of patients with carcinoma of the cervix. Protease and antiprotease concentrations in serum and 523
Vitamin E and methylene blue in the prevention of abnormal pigmentation in the seminal vesicles of the castrated golden hamster. 361

w

Weight charts for mexican adults. Height and 157

z

Zinc uptake. PMN cell phagocytic function in malnourished patients with 227

índice de autores

authors' index

a

Adabache-Ortíz, M. 315
Ahmad, S. 201
Alarcón-Ramos, M. 49
Alarid, S. 227
Albach, R.A. s63, s83
Aley, S.B. s41
Altamirano-Bustamante, P. 239
Alvarez-B., Ma. T. 1, 227
Antillón-Canchola, A.T. 21
Arechavala-Perichard, E. 21
Arias-Negrete, S. s211
Armendares, S. s325
Arroyo-Begovich, A. s17, s25
Aubanel, M. s181, s251, s299, s305
Avila, Ma. E. s147

b

Benítez-Bribiesca, L. 523
Bernal, A. 107
Bernal-Torres, A. 175
Blanco-Benavides, R. 329
Booden, T. s63, s83
Boonlayangoor, P. s63, s83
Bos, H.J. s135

c

Calderón, J. s55, s241
Calderón-Tinoco, J. s211
Camacho-García, R. 95
Cantey, J.R. s129
Cantú, J. Ma. 491
Capín, R. s173, s225, s235
Carabez-Trejo, A. s25
Cárdenas-Ortega, A. 147
Carmona, M. s173
Casillas, L.E. 157
Caspar-Natovitz, P. s143
Castañeda, E. s291
Castañeda, R.E. s277
Castañeda, G. s235
Castillo, R. 477
Cervantes, C. 73
Cervantes-Campos 507
Cervantes, L. 393
Cervantes-Mamoa, A. s31

Claggett, C.E. s75
Coello, P. 227
Cohn, Z.A. s41
Cruz-de Lavín, E. s199

ch

Chávez-Soto, M.A. 335
Chévez, A. s257

d

De la Torre, M. s25, s257, s267
Delgado-Llamas, J.L. 21
Del Valle, J. s311
Diamond, L.S. s47, s75
Díaz-B., S. 227
Díaz de León-Ponce, M. 9
Díaz-Godínez, Ma. C. 137, 267
Díaz-Nájera, A. 273
Díaz, S. s291
Downing, S. s63

e

Espinosa, L. 73
Espinoza-Morales, Ma. de la L. 9

f

Farfán, J. s235
Feria-Velasco, A. 95, 281, 425, 461
Fernández-de Castro, J. s263, 445
Fernández-Diez, J. 215
Flores-Huerta, S. s287
Flores-Servín, F. 187
Foyo-Niembro, E. 49, 561
Frenk, S. 175
Freyre-Horta, R. 523
Fuentes-García, M. s317

g

Gallegos, L. s311
Gallegos-Vargas, G. 523
García-Alonso, H. 477
García-de Alba, J.E. 147
García-Tamayo, F. s159, s229
Garduño-Rodríguez, G. s89
Garza-Chapa, 547
Ghadirian, E. s185
Gil-Recasens, J.E. 117
Gohd, R. s109
Gómez-Estrada, H. 21, 65, 425, 445
Gómez, F. 73
Gómez, P. 303, 447
Gómez-Reyes, I. s251, s263, s267
González-Aguilar, 497
González-Angulo, A. 117, 187, 409
González-Del Pliego, 461
González-Diddi, M. 249, 295, 435
González-Mendoza, A. s235
González-Montesinos, F. 393
González, N. s109
González-Pacheco, M. s267
Gordon-B., B. s3, s11
Gordon, F. 393
Granados, H. 361
Guarneros, G. s153
Guerrant, R.L. s123
Guerrero, M. s189, s217
Guiscafré-G., H. 1
Gutiérrez-Pérez, H. 239
Gutiérrez-Trujillo, G. s277, s281, s291
Guzmán-Patraca, C. 303

h

Hashimoto-Yáñez, B. s159, s229
Hernández-Delgado, J. 425
Hernández-Jáuregui, P. 249
Hernández, O. 175
Hernández-Pérez, O. 107
Hernández-Velarde, R. s89, 137, 267
Hernández-Zamora, A. 417
Hicks, J.J. 117
Hofbauer, A.F. s129, s163
Hori-Milanes, S. s317

i

Ibarra, B. 491
Inoue, F. s75
Isassi-Chapa, A. 21

j

Jasso-Gutiérrez, L. 129
Jasso-Gutiérrez, J. s287

k

Kairalla, A.B. s129, s163
Keister, D.B. s143
Kimura, K. s317
Kobiler, D. s101
Kon, H. s75
Kretschmer, R. s147
Kumate, J. s159, s229

l

Landa, L. s217, s225
Leal-Garza, 547
Lifshitz-Guinzberg, A. 315
Lifshitz, A. 393
Lonngi-Villanueva, G. 249, 295
López-Bárcena, J. 315
López-Osuna, M. s147
López-Revilla, 497
López-Román, M. 347
Lozoya, S. 335
Luna, G. 477
Lushbaugh, W.B. s129, s163

m

Maldonado-León, J.A. 187
Márquez-Monter, H. 409
Martínez-Cairo, S. 1, 227, 347
Martínez-Orozco, L.C. 491
Martínez-Palomo, A. s31, s153, s169, s247
Martínez-Reyes, R. s267
Mata, B.D. s115
Mateos-Gómez, H. 347
Mattern, C.F. s143
Meerovitch, E. s95, s185
Mellado, V. 335
Méndez-López Llera, M. 9
Mendoza-Morfín, F. 239
Mendoza, S. s311
Mirelman, D. s101
Molina-Ballesteros, G. 147
Montoya-Cabrera, M.A. 417
Muller-Berat, C.N. 201
Muñoz-Hernández, O. 1, 137, 267
Muñoz, O. s89, s325
Muñoz, R. 393
Murguía-Chávez, L.M. 417

n

Nieto, A. 377
Nieto-Castillo, 507
Navarrete-López, Ricardo 239

o

Ojeda-Durán, S. 215
Olivera-López, J. 295
Oliveros-Rodríguez, A. 239
Orozco-Orozco, Ma.E. s153
Ortíz-Ortíz, L. s173, s235
Ortíz, L. s257
Oseguera-Valladares, R. 239

p

Palacios, O. s291
Parra, A. 73, 507
Parra, 4
Perches, A. s181, s299, s305
Pérez-Medina, R. 445
Pittman, F.E. s129, s163

r

Rábago, M. 4, 303
Rábago-Velasco, M. 31, 303, 477
Rabiela-Cervantes, Ma. T. 187
Ramírez, Ma. L. 491
Ramírez-Rojas, O. s17
Ramírez-Wiella, G. 329
Ramos-Damián, Ma. E. 21, 65, 425
Rangel-Gutiérrez, N. 249
Ravdin, J.I. s123
Rengpian, S. s11
Resano-Pérez, F. 129, s181
Resano, R. s299
Resano, F. s305
Reveles-Delijorge, J. 315
Reyes, R. 107
Ríos, D. s189, s217
Rivadeneyra, J. 303
Rodríguez-Ibarra, J. 187
Rodríguez-López, M. 239
Rosado, A. 107, 175
Rubio-Linares, G. 9
Ruíz-Castañeda, M. 83
Ruíz-Macías, C. 347

s

Salamanca-Gómez, F. s325
Salas, R. 31. 507
Salas-Valdés, A. 31
Salas-Valdés, R. 31
Salazar-Rubio, M. 117
Sánchez-Anzaldo, 547
Salinas-Carmona, M.C. s147
Sánchez-Castillo, J. 137, 267
Sánchez-Hidalgo, V.M. 4, 31, 507
Sánchez-León, P. 31
Sánchez, M.E. s247
Sánchez-Suárez, B.A. 417
Santillán, Ma. del C. s325
Scott, S.A. s41
Segovia, E. s225
Segura, J.J. s115

Sepúlveda, B.
Sepúlveda, B. s1, s245, s251, s257, s267, s275
Serafín, F. s277, s291
Sher, A. 201
Sirijintakarn, P. s3
Smith, J.M. s95
Solís-Cámara, P. 147
Stoopen, M. s317
Suárez-Olivares, J.I. 129

t

Taboada, J. 435
Takeuchi, T. s75
Tanimoto, M. s181
Tanimoto-Weki, M. s169
Tapia-Arizmendi, G. 95, 281
Tapia-Arizmendi, L. 425
Tapia-Arizmendi, 461
Téllez-Martínez, J. 249, 435
Tena-Betancourt, E. s169
Tena, E. s263
Treviño-García Manzo, N. s199

u

Urrusti, J. 175

v

Van den Eijk, A.A. s135
Vargas, C. 31
Vargas, L. 273
Vargas, L.A. 157
Vargas-Rosendo, R. 215
Vázquez-Escobosa, C. 4, 65, 445
Velasco-Cándano, L. 175
Velázquez, A. 107
Velázquez, S. s189
Villarreal, J. 393

w

Warren, L.G. s109
Weinbach, E.C. s75

y

Yoshida, P. 175

z

Zapata-Gayón, N. 409
Zúñiga-Charles, M.A. 147
Zúñiga, P. 491